

2. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y DEMOGRÁFICAS DE DEFECTOS CONGENITOS A PERIODO EPIDEMIOLOGICO V EN EL DISTRITO DE CARTAGENA 2023.

Teniendo en cuenta los determinantes demográficos y sociales, para la variable edad de la madre el mayor número de casos se presentó entre las edades de 20 a 34 años con un porcentaje del 84% (n=106), seguido por las edades comprendidas entre los 35 a 39 años con un 8% (n=10) (Ver tabla 1)

Según el régimen de salud al que pertenecían las madres, el régimen subsidiado fue el que presentó mayor número de casos, con un 71,4% (n=90), seguido del régimen contributivo con un 26,6. (Ver gráfico 3)

En cuanto a la pertenencia étnica, el 99,2% de los casos pertenecen a la variable otras pertenencias (Ver gráfico 4).

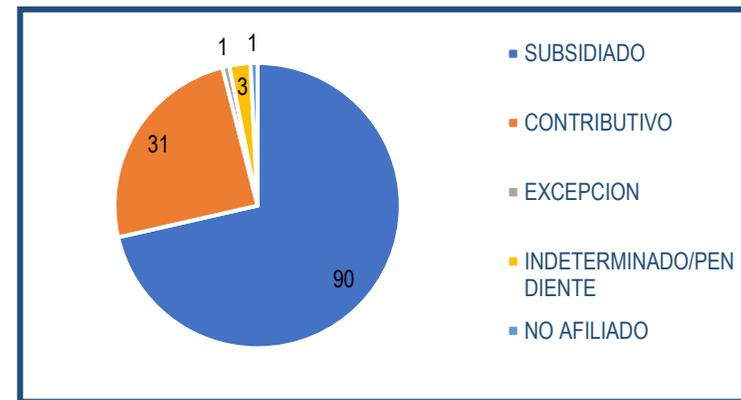
De acuerdo al área de residencia el 86,5% se ubicó en la cabecera municipal. (Ver tabla 2)

Tabla 1. Análisis de Defectos congénitos según grupos de edad de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023

GRUPO	CASOS	%
Menores de 15 años	1	1%
15-19	5	4%
20 -34	106	84%
35-39	10	8%
40 y mas	4	3%
TOTAL	126	100%

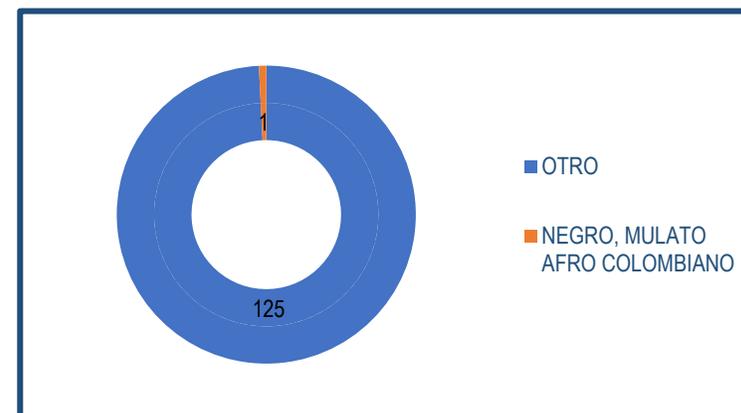
Fuente: SiviGila, Cartagena, 2023

Gráfico 3. Análisis de Defectos congénitos según el régimen al que pertenece la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.



Fuente: SiviGila, Cartagena, 2023

Gráfico 4. Análisis de Defectos congénitos según grupo de pertenencia étnica, Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023



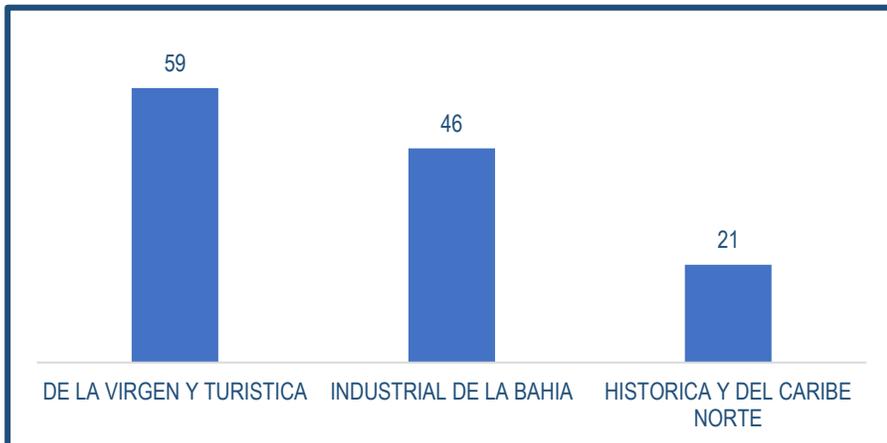
Fuente: SiviGila, Cartagena, 2023

Tabla 2. Análisis de Defectos congénitos según la residencia de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.

Área de Residencia	Casos	%
Cabecera Municipal	109	86,5
Centro Poblado	17	13,5
Rural	0	0
Total	126	100

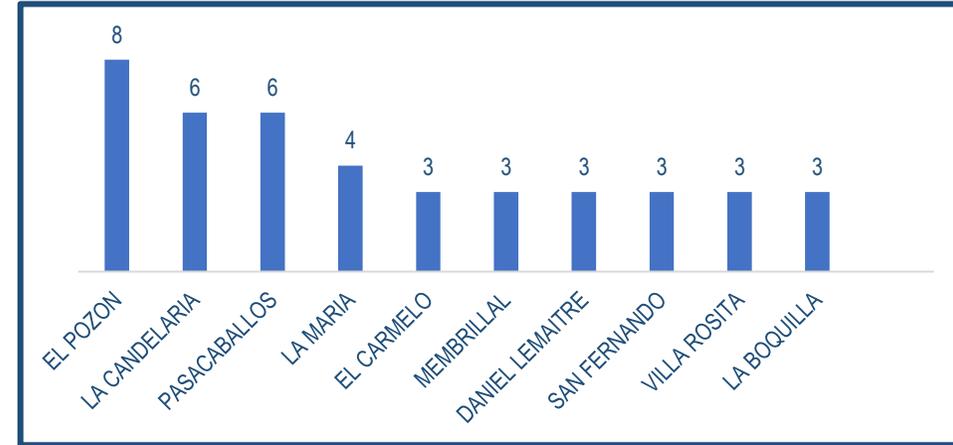
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 5. Análisis Defectos congénitos según la localidad de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 6. Análisis Defectos congénitos según Barrio de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

La localidad donde se presentó el mayor número de casos de Defectos Congénitos en el distrito de Cartagena, fue la localidad 2 (De la virgen y turística) con un 46,8%, seguida de la localidad 3 (Industrial y de la Bahía) correspondiéndole un 36,5%, por último, la localidad 1 (Histórica y del Caribe) con un 16,6% (Ver gráfico 5)

En cuanto al análisis por Barrios, El Pozón presentó el mayor número de notificaciones (n=8) que corresponde al 6,34% del total de los casos, seguido de los barrios La Candelaria y Pasacaballos con 6 casos cada uno.

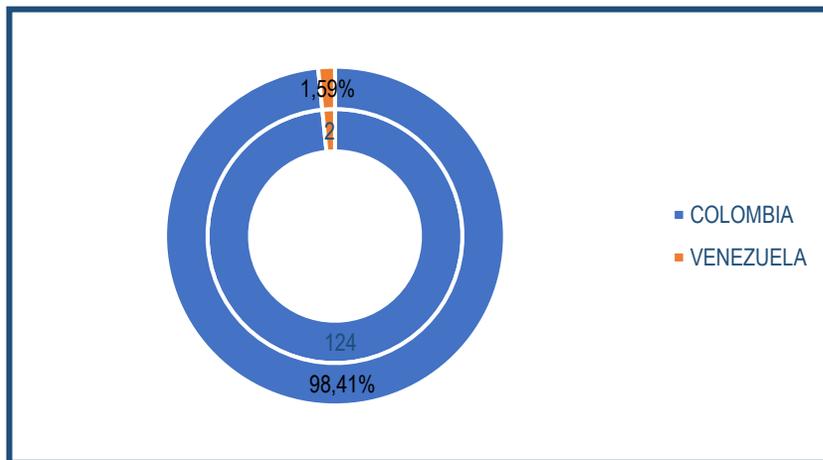
Tabla 3. Análisis de Defectos congénitos según la nacionalidad de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.

Nacionalidad	Total	%
COLOMBIA	124	98,41%
VENEZUELA	2	1,59%
Total	126	100,00

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Para la variable nacionalidad de la gestante el 98,41% (n=124) es de nacionalidad Colombiana, mientras que el 1,59 (n=2) es de nacionalidad Venezolana (Ver tabla 3)

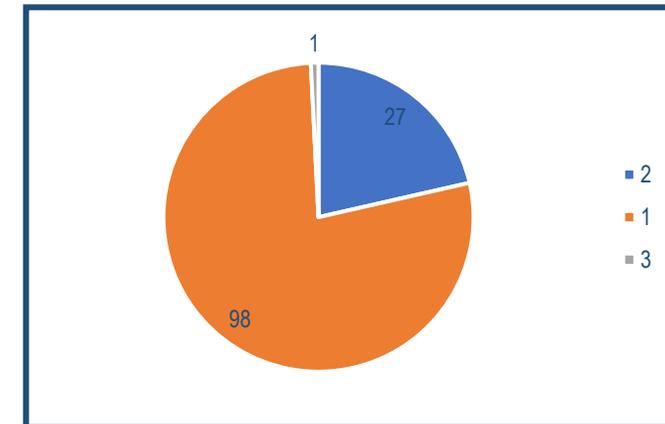
Gráfico 7. Análisis de Defectos congénitos según la nacionalidad de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Según estrato socioeconómico el mayor número de casos se encuentra en estrato 1 con un 63,2% (n=98), seguido del estrato 2 con un 34,8% (Ver gráfico 8)

Gráfico 8. Casos de Defectos congénitos por Estrato Socioeconómico en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.



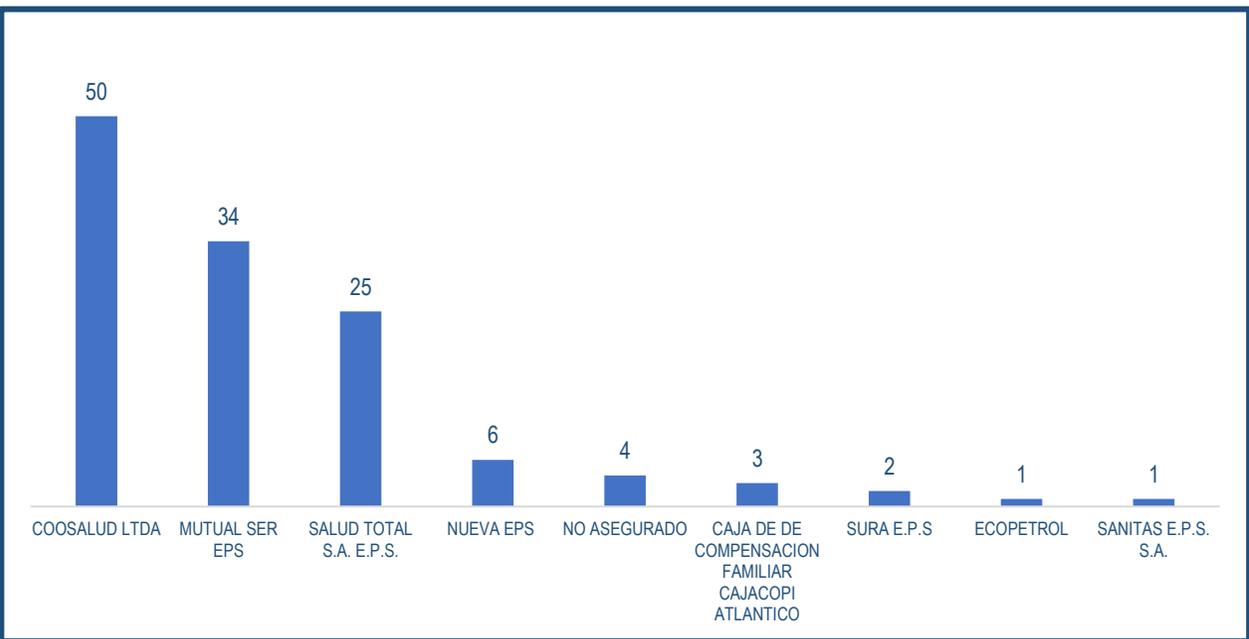
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023



3. DISTRIBUCION DE DEFECTOS CONGENITOS POR EAPB PERIODO EPIDEMIOLOGICO V EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, 2023.

Teniendo en cuenta las empresas administradoras de planes de beneficios (EAPB), Coosalud presentó el mayor número con un 39,7% (n=50), seguido de Mutua Ser con un 27% (n=34), Salud Total también reportó un número significativo de casos con un 19,8% (Ver grafico 9).

Gráfico 9. Casos de Defectos Congénitos por EAPB en Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.

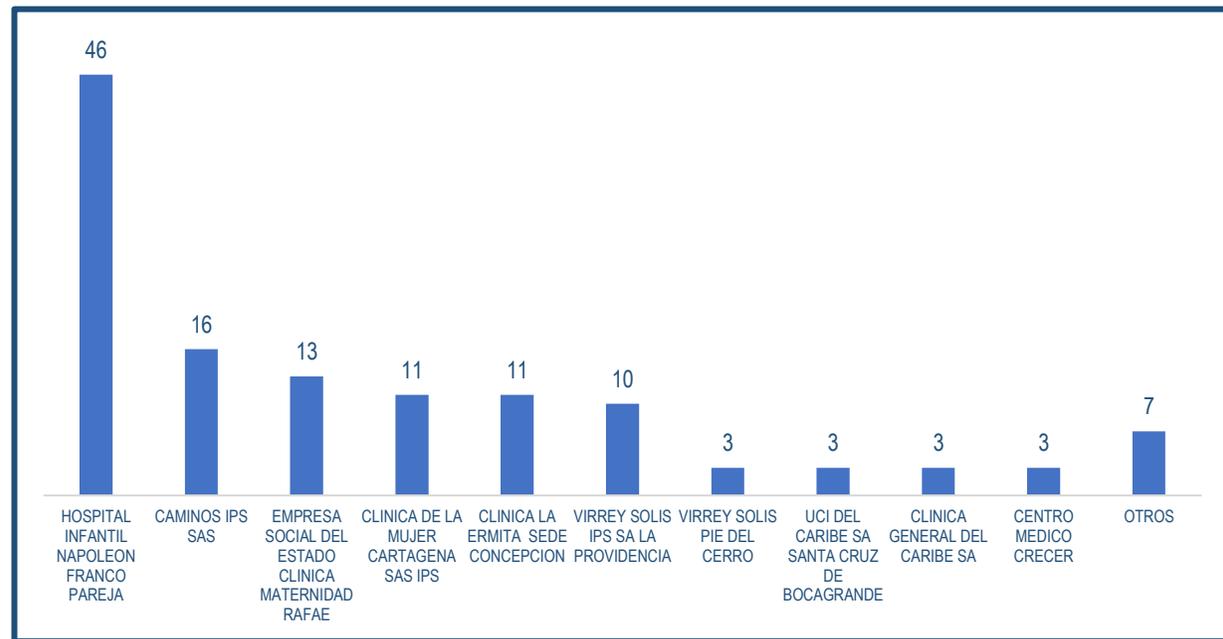


Fuente: Sivigila, Cartagena 2023

4. DISTRIBUCION DE DEFECTOS CONGENITOS POR UPGD PERIODO EPIDEMIOLOGICO V EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, 2023.

En la distribución según la UPGD, Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja reportó el mayor número de casos con un 36,5% (n=46), seguido de Caminos IPS con 12,7%, en tercer lugar Empresa Social del Estado Maternidad Rafael Calvo con un 10,3%. (Ver Grafico 10)

Gráfico 10. Distribución casos de Defectos Congénitos por UPGD en Cartagena, periodo epidemiológico V, 2023.



Fuente: Sivigila, Cartagena 2023

**5. PRINCIPALES MALFORMACIONES CONGENITAS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, PERIODO EPIDEMIOLOGICO V DE 2023**

En cuanto a las 10 principales malformaciones notificadas encontramos que la polidactilia con 15 casos representa el mayor porcentaje (11,9%), seguida de microcefalia con 10 casos, en tercer lugar las malformación congénita de la cadera con 6 casos. (Ver tabla 4)

Tabla 4. Principales malformaciones congénitas en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.

MALFORMACION	CASOS	%
POLIDACTILIA- NO ESPECIFICADA	15	11,90
MICROCEFALIA	10	7,94
OTRAS DEFORMIDADES CONGENITAS DE LA CADERA	9	7,14
MALFORMACION CONGENITAS DE LAS CAMARAS CARDIACAS Y SUS CONEXIONES- NO ESPECIFICADA	6	4,76
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULAR	6	4,76
SINDROME DE DOWN- NO ESPECIFICADO	5	3,97
DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR	4	3,17
MICROTIA	4	3,17
TALIPES EQUINOVARUS	4	3,17
SINDROME DE DOWN- NO ESPECIFICADO	3	2,38
OTROS	60	47,62
TOTAL	126	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

6. INDICADORES DE DEFECTOS CONGENITOS A PERIODO EPIDEMIOLOGICO V DE 2023, DISTRITO DE CARTAGENA.

El indicador de Prevalencia corresponde al número de casos de defectos congénitos confirmados en menores de un año por cada 10.000 nacidos vivos. Para el Distrito de Cartagena a semana 20 que corresponde al periodo epidemiológico V fue de 191,8 casos por cada 10.000 nacidos vivos. La prevalencia de cardiopatías congénitas fue de 7,6 por cada 10.000 nacidos vivos, para los defectos auditivos en menor de un año fue de 4,6 por cada 10.000 nacido vivo, la prevalencia para hipotiroidismo congénito 1,5 casos por 10.000 nacidos vivos. No se presentaron casos de defectos visuales en menores de un año. (Ver tabla 5).

Tabla 5. Indicadores de Defectos congénitos Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.

Defectos congénitos en menor de 1 año	Prevalencias por 10.000 nacidos vivos
Confirmados general	191,8
Cardiopatía Congénita Compleja en menores de un año	7,6
Auditivo en menores de un año	4,6
Hipotiroidismo Congénito	1,5
Otros errores innatos del metabolismo	0
Visual en menores de un año	0
Tasa de letalidad	
9,5%	

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023. DANE – NV, Cartagena, 2021.



7. COMPORTAMIENTO DE DEFECTOS CONGENITOS A PERIODO EPIDEMIOLOGICO V DE 2023, DISTRITO DE CARTAGENA.

Tabla 6. Comportamiento de Defectos congénitos Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.

Periodo	Observado	Esperado	Poisson
PE V	126	57	0,00

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 hasta 2023.

Tabla 7. Comportamiento por semanas de Defectos congénitos Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico V, 2023.

SEMANAS	Esperado	Observado 2023	POISSON
1	3,3	16	0,00
2	3,0	9	0,00
3	3,0	7	0,02
4	2,3	8	0,00
5	5,0	7	0,10
6	2,3	4	0,12
7	3,0	7	0,02
8	1,3	0	0,26
9	4,0	7	0,06
10	4,7	8	0,05
11	2,7	1	0,19
12	1,3	6	0,00
13	3,0	5	0,10
14	2,7	5	0,08
15	2,0	5	0,04
16	3,3	5	0,12
17	3	4	0,17
18	3,5	1	0,11
19	4,5	18	0,00
20	3,3	3	0,22

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 hasta 2023.

En cuanto al análisis de comportamiento, se observó un aumento con respecto a lo esperado, teniendo en cuenta el promedio de los últimos 3 años. Para este periodo epidemiológico se aumento inusual en semana 19, sin dejar de lado el comportamiento inusual en las primeras semanas del año. Los diagnósticos priorizados con corte a primer trimestre de 2023 que presentaron comportamiento inusual por aumento de casos fueron: La hidrocefalia, microcefalia, deformidad congénita de los pies, polidactilia, fisura de paladar, síndrome de Down, síndrome de Edwards. Cabe resaltar que en lo corrido de 2023 se han realizado búsquedas activas institucionales que han contribuido con el aumento de los casos.

Tabla 8. Comportamiento por diagnósticos priorizados de Defectos congénitos Distrito de Cartagena, primer trimestre 2023.

DEFECTO CONGÉNITO	1 TRIMESTRE 2023			
	ESPERADO	OBSERVADO	POISSON	
SNC	Anencefalia	0,11	0	0,89
	Encefalocele	0,22	1	0,18
	Espina bifida	0,33	0	0,72
	Hidrocefalia	0,33	3	0,00
	Holoprosencefalia	0,11	0	0,89
	Microcefalia	0,11	7	0,00
Sistema osteomuscular	Gastroquisis	0,22	0	0,80
	Onfalocele	0,11	0	0,89
Defectos Extreminades	Deformidad congénita de los pies	1,11	5	0,00
	Polidactilia	2,44	8	0,00
	Defectos por reducción del miembro superior	0,00	0	1,00
Sistema circulatorio	Defectos por reducción del miembro inferior	0,11	1	0,10
	Coartación de la aorta	0,11	1	0,10
	Tetralogía de Fallot	0,00	0	1,00
Fisura de labio y paladar	Transposición de los grandes vasos	0,11	0	0,89
	Fisura de paladar	0,00	2	0,00
	Labio leporino	0,67	2	0,11
Defectos cromosómicos	Fisura del paladar con labio leporino	0,44	1	0,28
	Síndrome de Down	0,67	5	0,00
	Síndrome de Edwards	0,00	1	0,00
	Síndrome Patau	0,00	0	1,00

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 hasta 2023.



FICHA TÉCNICA

Este boletín corresponde a los casos de defectos congénitos notificados al SIVIGILA semanalmente con corte a periodo epidemiológico V de 2023.

El proceso de recolección de datos producto de la notificación a SIVIGILA se describe en el Manual del usuario sistema aplicativo SIVIGILA (disponible en www.ins.gov.co).

La información notificada se sometió a un proceso Semanal de depuración en donde se verifica la calidad y completitud de los datos.

Se excluyen los casos con ajuste 6 y D, repetidos y que no cumplen con la definición de caso establecida en el protocolo de vigilancia del evento.

Las variables de estudio incluyeron las definidas en la ficha de notificación del evento (datos básicos y complementarios).

El plan de análisis incluyó la descripción en tiempo, persona y lugar, análisis de tendencia, descripción y análisis de indicadores para la vigilancia.

Para el cálculo de la prevalencia de defectos congénitos se usó como numerador el total de casos en SIVIGILA y como denominador el número de nacidos vivos publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2021.

En el análisis de comportamientos inusuales se calculó distribución de probabilidades de Poisson ($p < 0,05$) con histórico de datos de 3 años previos.

Para el cálculo de la prevalencia de hipotiroidismo congénito, hipoacusia, cardiopatía congénita compleja y errores innatos del metabolismo se usó como numerador el total de casos confirmados en SIVIGILA y como denominador el número de nacidos vivos publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2021.

Para el cálculo de la tasa de letalidad se usó como numerador el total de casos notificados con condición final muerto y como denominador el número de casos notificados en SIVIGILA para el evento.



DADXS

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE
SALUD DADIS**

DR. JOSE EUGENIO SAAVEDRA VIANA
Director DADIS

CIELO MUÑOZ DEL VALLE
Director operativo de salud pública

EVA MASIEL PEREZ TORRES
Líder programa de vigilancia en salud pública

ELABORADO POR
MELISSA ROCHA ROCHA
Profesional Especializado
Referente de Defectos Congénitos